**Lumigan (Bimatoprost)**

Глаукома также известная как “the silent thief of sight”, считается серьезным заболеванием глаз, которое может привести к потере периферического и центрального зрения, если ее не контролировать. Одним из надежных методов лечения глаукомы является использование специальных Lumigan eye drops, которые позволяют своевременно защитить здоровье глаз.

Использование глазных капель для снижения внутриглазного давления – это ключевая часть лечения глаукомы. Эти капли могут помочь предотвратить дальнейшее повреждение зрительного нерва и сохранить зрение. Своевременное диагностирование и правильное лечение дает возможность успешно управлять глаукомой и сохранить хорошее качество зрения на протяжении долгих лет.

Одним из наиболее известных и популярных преимуществ капель для глаз Lumigan является их способность улучшать рост ресниц. Этот препарат способствует увеличению длины, толщины и количества ресниц, придавая глазам более выразительный и привлекательный вид. Поэтому некоторые люди применяют Lumigan drops как альтернативу наращиванию ресниц.

**Drug Info**

* **Brand Name:** Lumigan;
* **Active Ingredient:** Bimatoprost;
* **Manufacturer:** AbbVie.

**Lumigan and its drug substance Bimatoprost**

Стерильный офтальмологический раствор в основном содержит дистиллированную воду и несколько других инертных веществ. Основной фармацевтический ингредиент Bimatoprost растворен в воде в концентрации 0,03% или 0,3 мг/мл.

Научное сообщество точно не знает, как работает Lumigan (Bimatoprost) на молекулярном уровне. Достоверно известно, что это вещество:

* Является синтетическим простамидом, однако простамидный рецептор структурно еще не идентифицирован;
* Стимулирует секрецию водной жидкости;
* Оказывает мягкое гипотензивное действие и снижает напряжение внутри глаза.

Если говорить о фармакодинамических эффектах, то Bimatoprost обладает рядом важных преимуществ:

* Эффект станет ощутим в течение от 3,5 часов после первого использования;
* Максимальное действие возникает примерно через 10 часов;

Длительность эффекта составляет 24 часа и более.

**Lumigan (Bimatoprost)**

Glaucoma, also known as "the silent thief of sight," is considered a serious eye disease that can lead to the loss of peripheral and central vision if not controlled. Special Lumigan eye drops, which allow you to protect eye health promptly, are one of the reliable methods of treating glaucoma.

Eye drops to reduce intraocular pressure are a key part of glaucoma treatment. These drops may prevent further damage to the optic nerve and save vision. Timely diagnosis and proper treatment make it possible to successfully manage glaucoma and maintain good eyesight for many years.

Improving eyelash growth is one of Lumigan eye drops' most famous and popular benefits. This drug helps increase the length, thickness, and number of eyelashes, giving the eyes a more expressive and attractive look. That's why some people use Lumigan drops as an alternative to eyelash extensions.

**Drug Info**

* **Brand Name:** Lumigan;
* **Active Ingredient:** Bimatoprost;
* **Manufacturer:** AbbVie.

**Lumigan and its drug substance Bimatoprost**

Sterile ophthalmic solution mainly contains distilled water and some other inert substances. The main pharmaceutical ingredient Bimatoprost is dissolved in water at a concentration of 0.03% or 0.3 mg/ml.

The scientific community needs to learn precisely how Lumigan (Bimatoprost) works at the molecular level. Scientists know only this much about the substance:

* It is a synthetic prostamide. However, the prostamide receptor has yet to be structurally identified;
* It stimulates the secretion of aqueous fluid;
* It has a mild hypotensive effect, reducing tension inside the eye.

Regarding pharmacodynamic effects, Bimatoprost has many essential advantages:

* Some effect becomes noticeable within 3.5 hours after the first use;
* The maximum effect comes after about 10 hours;

The effect lasts at least 24 hours.